EXPOSÉ

DES

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES





DADIC

LIBRAIRIE MÉDICALE ET SCIENTIFIQUE JULES ROUSSET RUE GASIMIE-DELATIONE ET BUE MONSIBUE-LE-PRINC

1904



TITRES

Expense des Hoppeaux en Toulouse (1894)

EXTERNE DES HOPPTAUX DE PARAS (1896)

INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS (1800)

> Doctrun ин Ма́висинг (1903)

CHRF DE CLENQUE CHROMOROLE A LA PAQUETÉ DE MÉDICINE DE TOULOUR (1905)

> Lauriar de la Faculté de Médicine de Toulouse (Prix Gaussail, 1894, Prix de fin d'aunée, 1895)

Médaille de bronze de l'Assistance publique (1903)

Mississe correspondant de la Société Asatogique de Paris (1963)



INDEX BIBLIOGRAPHIQUE DES TRAVAUX

Gastro-entérestemis; mort quinze mois après l'opération; tuberculose pulmonaire. (En collaboration avec M. le D' Achalme.) Bulletin de la Société anatomique de Paris, 7 juillet 1899.

De la dystocie par kystee hydatiquee du bassin (En collaboration avec M. le D' Bar). Société d'obstétrique de Paris, 4 juillet 1901.

Hernie appendiculaire étranciée dans l'anneau crural. (En colla-

boration avec M. le D^e Mauclaire). Société anatomique de Paris, 25 juillet 1902.

Practure bimalléolaire ouverte avec luxation complète du pied en debres. Société anatomique de Paris, 25 juillet 1902. Uloère de l'estomas. Hématémése abondante. Gastrotomie; excision de l'uloère. (En collaboration avec P. Delaunav.) Société anato-

mique de Paris, 24 avril 1903.

Fibrome de l'aponévrose plantaire. (En collaboration avec

M. Chevassu.) Société anatomique de Paris, 1^{et} Mai 1903.
Perforation d'un ulcère du diocéaum. Péritonite généralisée.
Laparotomie: Mort. (En collaboration avec E. Papin.) Société

anatomique de Paris, 5 juin 1903.

Un cae d'engouement et d'inflammation herniaire (In thèse de Boilevin, Paris, juin 1903).

Rocherobee sur l'anatomie pathologique et le traitement des lésions de l'intestin dans les contusions abdominales. Thèse de Doctorat, Paris, juillet 1903. L'anesthésie localisée par la cocaine. Presse Médicale, 2 septembre 1903.

tembre 1903.

Etiologie et mécanisme des lésions de l'intestin dans les contusi
abdominales. Revue de Chirurgie, 10 Mars 1904.

Anévryame de l'artère humérale droite par coup de feu. Opération par la méthode d'Antyllus; guérison. Gazette des hépitaux, 12 avril 1906.

Laparocèle ganche. Cure radicale; guérison. Archives générales de Médecine, 12 avril 1904

Des ruptures intrapéritoséales de la vessie, sans fractures du bassis, dans les contacions abdominales. (En collaboration avec E. Papin). Annales des maladies des organes génito-urinaires. (Sous presse).

EXPOSÉ ANALYTIQUE DES TRAVAUX

Nos publications peuvent se grouper en deux classes : les unes se rapportent à des recherches cliniques et expérimentales sur les contusions abdominales ; les autres sont basées sur les faits intéressants que nous avons eu l'occasion d'observer durant notre internat, dans le service de nos maîtres. Nos recherches sur les contusions de l'abdomen ont norté sur

deux points:

1º Les lésions de l'intestin;

2° Les ruptures intrapéritonéales de la vessie.

LÉSIONS DE L'INTESTIN DANS LES CONTUSIONS ABDOMINALES

Nous avons étudié d'une façon toute particulière, les lésions de l'intestin dans les contusions abdominales. Ces recherches ont fait l'objet de notre thèse et d'un mémoire récent:

- Recherches sur l'anatomie pathologique et le traitement des lésions de l'intestin dans les contunions abdominales. Thèse inaugurale. Paris, juillet 1903.
- Etiologie et mécanisme des lésions de l'intestin dans les contusions abdominales. Revue de Chirurgie, 10 mars 1904.

- L'ensemble de cette étude repose sur trois ordres de faits :

 a) Des expériences sur les chiens ;
- β) Des expériences cadavériques;
- 7) Des observations cliniques inédites.

ÉTIOLOGIE ET MÉCANISME

ÉTIOLOGIE. — Nous avons montré qu'il existe un certain nombre de causes prédisposantes :

Causes anatomiques. — L'intestin grêle est souvent blessé

parce que, placé en avant de la colonne vertébrale, il est bien disposé pour venir s'écruser contre elle. La fixité de l'intestin est une condition favorable; c'est pour cela que les portions initiale et terminale de l'intestin gréle sont surtout atteintes. Causses physiologiques. Le redichement des muscles de la

paroà aldominale favorise la production des Résions. Les observations cliniques et certains faits expérimentaux le démontrent nettement. Donc les « coups de surprise » sont les plus dangereux. L'ampliation de l'intestin joue un rôle important. Pour nous

L'ampliation de l'intestin joue un rôle important. Pour nous en rendre compte, nons avons institué une série d'expériences portant successivement sur des anses distendues par des gaz et sur des anses distendues par des liquides. Nous avons constaté que le distension par des gaz ne favorise

Nous avons constate que la distension par des gaz ne tavorise pas la déchirure de l'intestin, tandis que la distension par les matières molles ou liquides est, au contraire, une condition tout à fait favorable. Il en résulte que l'intestin sera particulièrement vulnérable quand le sujet aura mangé deupis peu de tempt vulnérable quand le sujet aura mangé deupis peu de tempt peu l'entre de l'accept de l'accept de l'accept de l'accept de la contrait de l'accept de l'

Causes pathologiques.— Elles agissent en diminuant la mobilité de l'intestin (adhérences intestinales), ou en altérant ses parois (inflammations chroniques, ulefrations).

Mécaxisme. — Le traumatisme peut agir de deux façons : par percussion ou par pression. Nous en avons rapporté de curieux exemples. Nous ne croyons pas à la possibilité de lésions intestinales par contraction énergique des muscles abdominaux.

Le mécanisme intime des lésions a été beaucoup discuté. Grâce

De gouleaux en sinuer des seitents eur besauchip manier visiben in mit ent, som a vera par outfarrer ler richnitus expérimenture de Longent, de Charvane et d'Ahm et compêter certain pinist. Fonten nes expériments cardaviriques ou portés ar des ausse intestinales inébes. Nous avons pente que c'était la seale manière de viva expéricion commert l'intestis a échémis. Nous avons succasivament expérimenté sur des naues intestinales vides, distinches par des ligitajes, distarduses par de gar. Ces expériences nous out permis d'étudier en détail les deux mécanismes principaux de lisions; le pinconnent l'établist aux des para de lisions; le pinconnent l'échet ain les deux mécanismes principaux de lisions; le pinconnent l'échet mit.

A. Princenara ou devenuentes.— Cest ce mécanisme qui se remource dans la pulpart des cus. Habitoflements, est effect. Platestin vient dévenue ou tent colonne vertébrale. Dans toutes non expériences aux les delans, nous aironas obeaus due leison que di rappant sur le varier perpondiculairement et un la ligne médiere. Chaque fois que le coup d'estir, acons se produsions pas de lécions intestinales. De juis, nous effeus fores de passer une planderiere coas de des de l'enimals, pour les napplique en planteriere coas de des de l'enimals, pour les nappliques que sur la capital de que en particulaire. L'apprint de l'enime de l

La direction du coup a une grande importance, il existe des coups dangereux et des coups peu dangereux. Les coups dangereux sont ceux dont la direction est telle qu'ils viennent fatalement heurter le rachis. Les coups peu dangereux seront surtout les coups presque parallèles à la paroi (contussion par foestement).

Nous avons constaté que l'étendue de la surface vulnérante est aussi un facteur important. Les lésions par écrasement seront d'austant plus à récoluter que le corps confondant ser plus mince, plus étroit. Expérimentalement sur des anses intestinales, nous n'obtenions pas de lésions lorsque le comp était donné à plat par un objet à surface vulnérante large. Sans doute, ces expériences ne reproduisent pas fidelement ce qui se passe dons les traunitianes sur le vivant. Cependant, en pratique, il est absolument certain que les contusiens portant sur une étendue limitée de la paroi abdominale, blessest surtout l'intestin, tandis que celle qui agissent sur une grande surface menacent surtout les organes parenchymateux (foie, rate). Les statistiques rapportées dans notre mémoire le provent entériement.

La repidité du comp, favorise la production des lésions, les traumatismes à détente hrusque sont particulièrement redoutés parce que l'intestin n'a pas le temps de l'ûn: Mais, il y a une autre raison, elle nous est dounée par un fait expérimental. La pression lente et progressire ne produit pas de déchirure complète.

B. Eclatement. — Les bésions par éclatement sont exceptionelles, mais elles existent et nous avons pu les reproduire expérimentalement. Four que l'éclarement se produise, il faut deux choses : i.º que la communication d'une aune intestinale avec les manes sus et sous-jecrettes soil momentamément interceptée; 2º que l'intestus soit notablement distendu par des liquides ou par des sex.

Nos expériences nous ont montré qu'il était, en outre, nécessaire pour déterminer l'éclatement, que l'agent traumatique agisse par une surface peu étroite. Si le coup porte par une surface très étroite, l'éclatement ne se produit pas, hien que l'anse soit distendue, et l'intestis se déchire par écrasement au point contus.

A propos da mécnissou de l'éclatament, pous avans chezidà de démontrer que la bubbe proposèse par Nost you cerciplique les lesions de l'intentin dans les contaissins par coap de piel de declar et inomissible. Se hannat une relit que, dans certainé desce une, on trover sur l'intentin trois perforations sépares parut interruille de 3 ou 4 centimieres, M. Moy prétent que les doits parties par les marches de la committe que l'est de l'

pleine volée, la direction du sabot est telle qu'il porte non à plat mais seulement par son extrémité, c'est-à-dire par la pince. C'est l'extrémité seule du fer qui vient écraser l'intestit contre la colonne vertébrale, et il n'est pas possible d'admettre l'écrasement par les branches du fer. Bien que très ingénieuse, la théorie de M. Moty nous semblé donc devoir être reicles.

Le mécanisme de l'arrachement, soutenu par Strohl, est réel pour les déchirures du foie et de la rate, mais il nous semble assez douteux en ce qui concerne les lésions de l'intestin dans les contrainns abdenninales

ANATOMIE PATHOLOGIOUE

Nos expériences cadavériques et surtout nos expériences sur les chiens, nous ont permis d'étudier aves onis l'antonie pathologique des lésions de l'intestin dans les contusions abdomiliales, et d'en donner une description compléte. Nous avons envises successivement les lésions primitives et les lésions consécutives

Lésions primitives. — Elles comprennent les contusions simples de l'intestin, les déchirures, les ruptures.

1º Contasions simples. — Elles sont très fréquentes et ordinairement untillées sur le mêm sujet. On peut observer tous les degrés de la contusion, depuis la rupture des réseaux sanguins sons séreux jusqué à l'écrasement léger des tuniques amqueuses et muscalieux, avec intégrité du périonie. L'importance de ces contusions simples est grande car elles peuvent aboutir consécutivement à la formation d'eschape.

2º Déchirures ou perforations. — Elles sont incomplètes ou complètes. Ces dernières sont celles qui intéressent les trois uniques. Qu'elles soient incomplètes ou complètes, lour aspect varie suivant qu'elles sont produites par le mécanisme de l'écrasement on de l'éclatement.

Déchirures par écrasement. - A. Déchirures incomplètes. - Dans les lésions par écrasement, c'est la tunique péritonéale qui résiste le plus; la muqueuse se déchire la première, puis la musculeuse. Lorsque la muqueuse et la musculeuse se trouvent déchirées, la séreuse intacte, décollée sur une certaine étendue, passe comme un pont au-dessus des deux tuniques rompues.

B. Déchirures complètes. - Ce sont les plus fréquentes. Le



Counes sebruntiones de

plus souvent les bords sont irréguliers, déchiquetés, contus. Si la perforation est largement béante. la muqueuse fait hernie entre les lèvres de la plaie. Ce n'est que très exceptionnellement que cette hernie de la muqueuse ferme l'orifice, constituant un véritable « bouchon muqueux ». Dans les perforations par écrasement, la muqueuse est plus largement déchirée que la séreuse, aussi, sur une coupe schématique, la perforation aura la forme d'un entonnoir à base intérieure répondant à la muqueuse. Nos expériences nous ont montré que les lésions obtenues par écrasement, sont toujours plus marquées sur la paroi postérieure . de l'intestin que sur la paroi antérieure. Nous avons assez fréquemment observé une perforation

incomplète en avant et complète

en arrière. Enfin, nous avons pu expérimentalement obtenir tous les degrés des perforations par écrasement, aussi bien sur les chiens que sur les anses intestinales de cadavre. Déchirures par éclatement. — C'est la séreuse qui se déchire

la première ; aussi, dans les déchirures incomplètes par éclate-

ment, on peut voir le feuillet péritonéal détruit sur une plus ou moins grande étendue, alors que les deux autres tuniques sont intactes. Quelquefois ces déchirures incomplètes se présentent sous la forme d'éraillures. Sur une coupe, la perforation complète par éclatement a la forme d'un entonnoir à base extérieure répondant à la séreuse. Ces perforations par éclatement sont de forme ovalaire, à grand axe habituellement perpendiculaire à celui de l'intestin. Elles siègent au niveau du bord libre et au



Perfecution incomplète pur éclatement

sommet de l'anse interceptée. Nous rapportons, dans notre thèse, des observations cliniques présentant des exemples très nets de déchirure intestinale par éclatement.

Dans nos expériences sur les chiens, nous n'avons jamais pu

obtenir de perforation par éclatement, mais nous les avons reproduites et étudiées sur des anses intestinales de cadavre distendues par des liquides ou par des gaz.

Ruptures totales. - Elles sont rares: il en existe cependant des cas fort curieux. Le plus habituellement la rupture est perpendiculaire à l'axe de l'intestin, et peut se prolonger sur le mésentère sous forme d'une véritable fissure. Tantôt les surfaces de section sont nettes et semblent faites par un instrument tranchant, mott dies sont michées, contunes, irrégulières. Dans quelques observations, diérés dans notre thèes, fro peut lièr qu'il n'écianis de maières fecales ni à la surface des bouts d'insertain sectionnés, d'in dans leur inéférer à une certaine diec. Ce fait vient à l'appai de la théorie énoucée pour la première fais par Joher de Lamballe, qui péréend que les deux bouts d'insertaines en rétracteur en rétrécissant leur crifice, d'où résulte l'absence d'épanchement intestinal.

Nos expériences confirment d'une manière absolue cette théorie ne reserrement de l'anne blassée. Toujoure nou avons ru, immédiatement après le traumatisme, l'intestin avoisimant la déchirures coutracter sur une longueur de plusieurs centimètres, obliterant sinsi l'Ouverture. Cette contraction, d'alleurs, n'est que passagère et disparent rapidement.

Lisions des ausses intestinales contenues dans un suc her-

niaire. Vu daspitre spétial de motre thèse est consecré à l'étade de ce lésions. Nous lissons de cêté les cas dé déchirrer de l'intentin bernit, produites per un taxis trop brutal et moss rémits, produites per un taxis trop brutal et moss rémits apocas que les blessurs de l'ansa hernité qui se produitent beraquium violente contaniou porte sur la région berniaire. La première observation est due à Jobett de Lambelle; édepsis, un certain unabre d'évutres faits ont été publiés. Nous en rapporter rous un cas indici loberration VIII de notre thése).

A titre de lésion primitive concomittante, nous étudions d'une façon particulière dans notre thèse les lésions du mésentère.

Lésions du mésentère. On pent observer soit l'écrasement simple, soit la déchirure.

L'écrasement simple est grave parce qu'il s'accompagne de lésions contuses des vaisseaux qui rampent entre les deux feuillets mésentériques; il en résulte une obstruction dans la circulation sanguine et une nécrose possible du segment intestinal correspondant.

Les déchirures siègent le plus souvent au niveau de l'insertion du mésentère sur l'intestin ; quelquefois une anse intestinale plus ou moins longue se trouve ainsi détachée du mésentère. Ces déchirures étendues sont redoutables non seulement à cause des hémorrhagies abondantes qui sont produites par l'ouverture des vaisseaux méentériques, mais aussi parce que l'anse intestinale ainsi détachée se trouve privée d'apport sanguin. La mortification en est la conséquence et l'élimination de l'esselare aboutirs à la perforation intestinale,

Lésions consécurives

Nous avons étudié d'une façon toute spéciale l'évolution anatomique des contusions de l'intestin et des déchirures incomplètes. L'écrasement des tuniques aboutit fatalement à la gangrène ; l'intégrité de la muqueuse joue un rôle capital. Dans les lésions par écrasement, c'est la muqueuse qui se déchire la première, Cette destruction de la muqueuse permet au sue intestinal d'agir sur les autres tuniques. D'autre part la barrière épithéliale est détruite et les microbes du contenu intestinal viennent facilement infecter la musculouse déià altérée par la contusion. Il v a deux périodes dans la gangrène de l'intestin, la première correspond à la mortification, la deuxième à l'élimination de l'eschare. La première période peut durer plus ou moins longtemps. Ce temps écoulé entre l'époque de l'accident et l'élimination de l'eschare, explique l'absence des symptômes sérieux que l'on peut observer pendant plusieurs jours chez des blessés avant subi une contusion abdominale. La péritonite est la conséquence inévitable de la chute de l'eschare si des adhérences protectrices ne se sont pas développées.

On peut voir survenir exceptionnellement à titre de lésions consécutives tardives, des abcès stercoraux, ou des rétrécissements de l'intestin.

PROCESSUS DE GUÉDISON SPONTANÉE DES LÉSIONS DE L'INTESTIN

Nous avons insisté beaucoup dans notre thèse sur ces processus, car il en découle des applications thérapeutiques. Ces proces-

sus de guérison spontanée sont d'ailleurs rares, et en pratique on doit se comporter comme s'ils n'existaient pas. Ils sont au nombre de trois:

1º) invagination et expulsion consécutive de l'anse sphacélée. a*) greffe intestinale.

3º) sreffe épiploïque.

Nous avons montré que c'est à Jobert de Lamballe que revient l'honneur d'avoir merveilleusement étudié et décrit la guérison spontanée des lésions intestinales par le mécanisme de la greffe épiploïque, en se basant sur des observations cliniques et sur des expériences sur les animaux. Ce rôle défenseur de l'épiploon est très intéressant à connaître. Nous avons étudié avec soin les greffes épiploiques, et nous avons pensé que la technique chirurgicale pouvait en tirer profit.

TRAITEMENT

Indications opératoires

Si, dans quelques faits heureux, les lésions de l'intestin peuvent guérir spontanément, il faut bien savoir que ces faits sont exceptionnels et qu'on ne doit iamais compter sur eux. Nous avons essayé de poser, d'une façon précise, les indications opératoires. Entre les deux séries extrêmes, cas lézers et cas très graves, il existe une série de cas de moyenne intensité en présence desquels le chirurgien est souvent très embarrassé. C'est qu'en effet, les phénomènes géneraux graves peuvent n'apparaître que tardivement, et d'autre part on peut voir immédiatement après le traumatisme des phénomènes alarmants de réaction nerveuse sans qu'il y ait de lésion viscérale. C'est pourtant pendant les premières heures qui s'écoulent après l'accident que le chirurgien doit posse l'indication opératoire.

Après avoir passé en revue les principaux symptômes qui peuvent témoigner de l'existence probable d'une lésion viscérale, nous mentrons que de tous les signes décrits cela qui, à notre avis, possible plus haut relare, est la contractur de museles abdominus. Nos insistous bessoos pur les caractères et la fidificie decenymplien réfatur. Celt cour returne généralisé décomant à la pario abécnitale une rigidité toble, existai dans uno ouse chorrectains intélie de contains a théchia des aviaccherentains intélie de contains a théchia de visite en chorrectains intélie de contains a théchia de visite en consistant sur ce signe que nous avvas par affirmer l'existent d'an étie de la contain de la contain de la contain d'an étie de la contain de l

Après avoir signalé quelques causes possibles d'erreur, nouses possibles d'erreur, nouse metous en lumière un point, c'est que la contracture abdominales de metous en lumière un point, c'est que la contracture intestinale, elle signifie lessio visiories. Cela sufficie les signifie lessio visiories. Cela sufficie les pour commander l'interven-central cela sufficie les describes de la commendate. La laparotomices d'ailleurs formellement contracture indiquée chez des bleasés en état de shock tets marqué. Arnatt tota il flant combattre les phénomènes de shock et remonter les forces du blease.

TECHNIQUE OPÉBATOIRE

Dans ce chapitre, nous passons rapidement sur la technique générale de la laparotomie et des diverses opérations intestinales que l'on peut pratiquer et nous étudions en détail :

1º Le traitement des lésions du duodénum.

2º Les greffes épiploïques.

Traitement des lésions du duodénum

Ce chapitre de notre thèse est presque neuf; nous n'avons pas trouvé dans les livres consacrès à la chirurgie de l'intestin, la déscription des opérations destinées à traiter les lésions traumatiques du doudénaus. Scul notre maître, M. le professeur Jeannel a bien étudié cette question.

- quality

- a) Becherche des Idaions. Elle présente une tres grande importance; toutes les fois qu'on partiquera une liparotomiq pour contation abdominale, il faudre de parti pris eller camine pour contation abdominale, il faudre de parti pris eller camine perion au més-collique est feffic, il viri est pas de notes poerion aux més-collique est feffic, il viri est pas de notes poerion aux més-collique est feffic, il viri est pas de notes poerion de vivos d'arces le sa sonse de écloriment de dundémant, nous insistons d'un: façon toute particulière sur la mécessité de hier explorer la face postérieure de dundémant et sur la mailère de pratiquer exte exploration. C'est parce que les lésions de la face de la companie de la promotif des Memerres du doutenne est ur l'avance que le promotif de Memerres du doutenne est ur l'avance que le promotif de Memerres du doutenne est ur l'avance que le promotif de Memerres du doutenne est ur l'avance que le promotif de l'avance de la promotif de l'avance de la promotif de la promotif de l'avance de la promotif de l'avance d
 - 8). La technique opération, variera suivant la nature e la siège des kicions que Pename du duodrom man reivée. Si a sigit d'une décharure peu étendue occupant la parci autériore du duodrôme nu ma pioi quéroque, que rapiquera la surari de letres de la décharure en dunx plans. S'il existe une performin très large on un avaite dersement du doudeman, Il fuelar, quest voir résèque le segment blessi, réstable le cours de ailment, sein prun du doudrom-piale circulatrie, su, rises exist fruende sit par une duodrom-piale circulatrie, su, rises exist fruende sit par une duodrom-piale circulatrie, au lugar existe dissolutonie. La duodrom-rapide un sura possible que si la risectiona tonie. La duodrom-rapide un sura possible que si la risectiona.

Greffes épiploïques

Cette question mous a vivement intéressé. Nous rvous moust en étatiant l'anancia pathologique le porcessus de guérieus spontance des lésions intestinales par graffie épipélque (pou nous sommes demandé pourquei on ne escrivaria par depip hon pour prostèger les sutures intestinales. Nous neus sommes demandé dillaurs bien viue aparque que cette conception a vétait pas not-velle puisqueil faut la faire remonter à Joher de Lambelle, agrè-plete, Pouteus et Louis. Levy dans au these récente a hieu titu-

dié la méthode des greffes épiploïques, mais sa technique différe sur certains points de celle que nous proposons. Nous tenons d'abord à mettre en relief deux points essentiels ;

1° La greffe doit être faite avec une lame détachée de l'épipionn;



2° La greffe épiploïque doit être utilisée seulement commoyen de protection pour renforcer une suture intestinale.

Technique. — Elle comprend trois temps : a. Résection de la lame épiplolque;

5. Application de la lame sous forme de manchon épiploique;

7. Fixation de la lame,

Chacun de ces temps est décrit en détail dans notre thèse (Voir les figures 3 et 4).

Daos sept de nos expériences de contusion abdominale chez

les chiens, nous avons employé les greffes épiploïques. Quatre fois (expériences I. II. III. V), le greffe avait pour but de protéger une enétrorrhaphie circulaire ou une anastomose latérolatirale après résection intestinale. Trois fois (expériences VII, VIII, IX), nous avons employé la greffe pour traiter des déchirures de l'intestin zons suture préalable de la lésion intestinale. Les



résultats de ces expériences sont consignés dans notre thèse. Nous nous permettons d'insister sur le résultat de l'expérience n' IX; la greffe pratiquée en deux points distincts de l'intestin au niveau de déchirures incomplètes non suturées, a suffi pour

protéger le péritoine et assurer la guérison.

Après avoir étudié les caractères histologiques de ces greffes, nous montrons en terminant : 1º que la lame épiplofque détablée du reste du grand épiploon ne risque pas de se sphachée 2º qu'il n'y a pas lieu de craindre un rétrécissement ultérieur au niveau de la creffie.

Des ruptures intra-péritonéales de la vessie, sans fractures du bassin, dans les contusions abdominales.

En collaboration avec E. Papin/Annales des Maladies des organes genito-arinaires Sous presse)

Norre travall est basé sur trois cas inedits de rupture lutrapéritonéele de la vessie par contusion abdoninale. Après avoir montré l'historique de la question, nous étudious l'étiologie et l'anatomie pathologique. Nous me voulous pas insister sur ces chapitres, ent es articles classiques français contiennent tout ce qu'il y a d'essentiel sur ce point. Mais nous voulous attirer tout particulièrement l'attention sur le mécanisme.

Pendant longtemps, on a admis la théorie de Houel, reprise par Bartels. Pour ces auteurs, dans la contusion de l'abdomen, la vessie est pressée d'avant eu arrière contre le promontoire sur lequel elle vient s'écraser.

Plasieurs objections se présentent immédiatement qui ruineur tette théorie. D'abord, s'il y avait écrasement sur la crête du promoutoire, la déchirure serait probablement tenusversale, or elle est antéro-positérieure suivant l'axe de la vessie; de plus l'Examen des coupes exactes de la vessie distenden ons montre qu'el e siège de la déchirure est, en général, au-dessus du promotoire.

Rivington donne une explication qui se rapproche plus de la réalité; il parle d'un point faible de la paroi postérieure, mais l'ensemble de sa description n'est pas claire. Von Stubenrausch expose fort bien les raisons qui localisent ordinairement la déchirure à la naroi postérieure. Ces raisons sont purement anatomiques, mais, comme il ne tient pas compte des conditions physiques, c'est-à-dire de la nature du traumatisme, il ne neut pas expliquer pourquoi la vessie ne se rompt pas toujours en haut et en arrière. C'est ce que Berndt a tenté de faire dans son excellent mémoire. Il a exécuté des expériences fort curiouses, en réalisant dans la mesure du possible les conditions des ruptures de la vessie. Prenant une vessie de caoutchouc, il augmente la pression à l'intérieur, elle éclate en son point le plus faible; il l'entoure d'une coque de fer sauf sur une petite surface (l'un des pôles), la pression étant augmentée dans la vessie, c'est là que se fera la rupture; il découvre ensuite les deux pôles et comprimant l'un d'eux, il obtient l'éclatement au pôle opposé. Ces expériences nous expliquent très bien ce qui se nasse dans

les ruptures de la vessie; Berndt les complète par des expériences sur le cadavre, en provoquant la rupture vésicale par les diverses causes possibles : coups, chutes, écrasement.

En tenant compte de ces travaux, voici les diverses propositions que nous pouvons énoncer ;

- 1º Pour qu'il y ait rupture de la vessie, il faut que cet organe contienne du liquide; les cas de rupture de la vessie vide ne sont pas démontrés. En fait, ce réservoir est le plus souvent surdistendu:
- 2º La pression sur l'abdomen, qu'elle soit due à un coup, s' une chute ou même à un effort, se transmet à la vessée qui se trouve ainsi comprimée.
- 3º Cette augmentation de pression intravésicale se transmet intégralement à toutes les parois. Le traumatisme agit brusquement et le jeu délicat des sphincters n'a pas le temps de se produire.

- 4º La vessie va donc éclater en son point le plus faible. Or, les faits et les expériences montrent que cet éclatement a lieu ordinairement en haut et en arrière, dans une direction parallèle aux fibres longitudinales et près de la ligne médiane, ou sur cette ligne;
- 5° l'anatomie prouve, en effet, que ce point est le plus faible pour les raisons suivantes : a) En ce point les fibres longitudinales externes sont écartées
- les unes des autres et forment soit un histas considérable médian, soit une série d'orifices visibles par transparence; la muquetase fait souvent hernie entre les fibres musculaires (hernie pariétale ou tuniquaire).

 §). C'est surtout aux dépens de la face pustérieure et supé-
- rieure de la vessie que se fait la distension de l'organe; cette paroi amincit de plus en plus à mesure que la vessie se remplit.

 7) Il ne faut pas considérer la vessie isolée, mais en place avec
- 7) Il ne tain pas consulerer la vessie isorie, mais en pace avec les organes qui l'entourent. La ceinture pelvienne l'enveloppe d'un anneau osseux; le plan-
- ober pelvin ferme me-bessons ur plan elhatige main refeitant; and hard maleriere, main, est ordinarizenta le point d'application de la force et soquiert, par autier, une résistance plus grande. Ma contraire, un misen de la fice posteron-pelevare, la vessor (n'est en rapport qu'uvec la muse intestinale qui respose doucements arrelle, apport qu'uvec la muse intestinale qui respose doucements arrelle, apport qu'uvec la muse intestinale qui respose doucements qu'est à son revitement printontal. Cest donc il que se fien la reputer counte dans l'expérience de Brandt où, découvraitat la vouie en deux points et exerçant une pression sur l'un, ou provoque la require sur l'autre.
- 6° Mais, comment expliquer les faits de rupture en d'autres places et notamment en bas et en avant?
- Ces cas existent et sans qu'il y ait fracture du bassin, ou du moins, sans que celle-ci puisse être considérée comme la cause immédiate de la rupture. Mais Berndt a vu dans ses expériences

que cette runture avait lieu dans les cas où une force appliqués de haut en bas, s'exerce lentement sur la vessie. Alors l'agent contondant dépriment la paroi abdominale s'applique sur toute la partie supérieure de la vessie, la renforce et supprime le point faible : l'éclatement a lieu alors dans les points de la vessie qui deviennent les moins résistants, le plus souvent en bas et en avant, sur les côtés de la vessie, c'est-à-dire au niveau des tross obturateurs.

En étudiant les symptômes, nous avons montré qu'il existait des formes cliniques variables, et nous avons énuméré les signes de la forme ordinaire. Une envie impérieuse d'uriner, impossible à satisfaire est un des symptômes les plus constants. Les caractères de l'urine doivent être envisagés au point de vue de la quantité et de la qualité.

Le eathétérisme permet de recueillir de l'urine, habituellement sanglante, mais quelquefois, l'urine est claire. La quantité retirée est ordinairement faible, mais elle peut être trés abondante. Voici les raisons de ce fait :

«. La déchirure siège au sommet de la vessie et dans ce eas, cet organe continue à jouer son rôle de réservoir.

S. La déchirure est large et permet la libre communication entre la cavité péritonéale et la cavité vésicale; l'urine épanchée dans le

péritoine s'écoule par le cathéter intra-vésical.

y. Le cathéter est passé à travers la déchirure vésicale et a pénétré dans le péritoine; il peut ainsi évacuer l'urine répandue dans l'abdomen. Ce dernier fait se rencontre assez souvent, et correspond à ces cas dans lesquels le cathétérisme reste d'abord sans résultat et ce n'est qu'en enfonçant la sonde plus profondément qu'on voit brusquement s'écouler une quantité d'urine très abondante.

Même lorsque cette urine est claire en apparence, le microscope permettra d'y déceler des globules sanguins. Zeldowisch insiste sur un point, c'est que le plus souvent cette urine contient de l'albumine. Cette albumine correspondrait à l'exsudation péritonéale produite par la présence de l'urine dans le péritoine.

Nous mettons en relief un symptôme capital, c'est la contracture généralisée des muscles de l'abdomen. Ce signe révelsteur, de premier ordre, permet d'affirmer l'existence d'une lésion viscérale. Lorsqu'il s'y joint des troubles du côté du réservoir urinaire l'on peut affirmer une rupture vésicale,

Le diagnostic su trouve donc grandement facilité grâce à la contracure généralisé des mausels de l'abdomen. Il su sera pas nécessire de recourir à des injections de liquide ou d'uir dans la vessée para continuer ce diagnostic. Ces out des sottobles insulties plus parhie suspite de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la plus parhie saspais, elles pavenut, en effet, introductive des germas infectient dans la cavité priricontes et produire la périonite : 2° par la pression intra-cécaies qu'éfies déterminent, elles sont capilles de transitionne en rapture complée, our reputre inconqualles de transitionne en rapture complée, our reputre incon-

Nous étudions enfin le diagnostic entre les lésions traumatiques du rein et les déchirures de la vessie, puis le diagnostic différentiel entre les ruptures intra-péritonéales et extra-péritonéales.

Le truitement a été envisagé par nous avec un soin tout particulier, cur é su no des chapires les plus importants de la question des déclivrares intra-péritonéales de la vessie. Après avoir établières de étapes historiques de ce traitement, nous montrous qu'avirent de la plaie vésiende la la particular de la plaie vésiende est etable, la lapartoonie et la sature de la plaie vésiende est le traitement de choix. Aussière que le diagnostic est établi, la lapartoonie devra être praiquée. Il u'existe qu'une contreimination de la comme de la plaie de la plaie de la plaie de la plaie de la lapartonie devra être praiquée. Il u'existe qu'une contreimination de la plaie de

Lorsque le diagnostic différentiel entre une rupture intra extra-péritonéale n'est pas nettement tranché, on devra commeucer par faire une incision sus-publienne. Si on ne trouve pas d'urine dans la loge prévésicale, on pourra alors agrandir l'incision de la paroi, et ouvrit le neirioine.

paros, et ouvrir le peritoine.

La technique comprend plusieurs temps. Après avoir évacué
le liquide conteuu dans l'abdomen, le chirurgien recherchera la
déchirure en se rappelant que celle-ti est ordinairement située
sur la face postéro-supérieure.

La suture des lèvres de la plaie vésicale sera ensuite pratiquée en deux plans, un musculo-muqueux, l'autre séreux. Des points séparés à la soie fine, ou au catgut, seront préférables au surjet. Ouelquefois la déchirure s'étend si bas sur la paroi postérieure de la vessie que la mise en place des sutures est faite avec une difficulté considérable. La position de Trendelenburg facilitera beaucoup les manœuvres opératoires.

Nous ne pensons pas que les lavages du péritoine soient ordinairement nécessaires, et nous insistons sur la nécessité du drainage du péritoine. Même lorsque l'intervention est pratiquée pen de temps aprés le traumatisme et que la suture vésicale a été parfaitement exécutée, nous croyons que le drainage péritonéal pendant 25 ou 58 heures au minimum offre une sécurité très grande. Ce drainage sera effectué avec des tubes en caoutchouc plutôt qu'avec des méches de gaze. Nous insistons aussi sur le drainage de la vessie aprés l'opéra-

que cette méthode est préférable au cathétérisme répété toutes les 2 ou 3 heures. Dans quelques-uns des cas que nous avons recueillis, la vessie fut drainée par la voie sus-oubicque. Dans une de nos observations personnelles, cette pratique fut adoptée parce qu'il existait un rétrécissement trés marqué de l'urêthre et que le cathétérisme n'avait pu être pratiqué. Le pronostic des ruptures intra-péritonéales non opérées est presque fatal, la mort est la terminaison habituelle. Le pronostic

tion, au moven d'une sonde uréthrale à demeure. Il nous semble

opératoire s'améliore de jour en jour, avec les progrés des méthodes ascptiques et de la technique.

Sur 78 cas opérés, nous trouvons 44 guérisons et 34 morts. La mortalité est donc de 43, 5 pour 100.

Si nous n'envisageons que les faits publiés depuis 1895, sur 34 cas opérés, nous trouvous 27 guérisons et 7 morts. Ces chiffres sont suffisamment éloquents pour que nous n'ayons pas besoind'insister.

Aprés avoir montré les causes de la mort post opératoire, nous établissons d'une façon indiscutable que le succès est lic à la précocité de l'intervention. Notre travail comprend en outre nos observations inédites, et le résumé des cas opérés de ruptures intrapéritonéales de la vessie par contusion abdominale, que nous avons pu recueillir.

De la dystocie par kystes hydatiques du bassin

En collaboration arec M. le Docteur Bar. (Railetie de la societe d'Obstefrique de Paris, hjuillet 2001)

Nous somo observé à la Marcenió de l'Indpital Sink-Autoin, un cas de dystoré par ley key habitales du peit lasani, le la lyste s'était romps spontanément pendant l'acconchement. Nous avons fait la lapacetonie immédiatement après la défirence la agerien a suivi sans inédiants. C'est en nous bassat sur ce fait rapport é complément dans notre amoinné, et su trois untre cas semblables observés par notre autore. Me far, que nous avons était : la naturain pubalchégrée des lyrées bylés en accidents s'quicoliques; 2º les interventions par losquilles ou accidents s'quicoliques; 2º les interventions par losquilles ou post empédies codoités ou attitune les roquies que s'est de la post empédie no post empédies con décident s'quicoliques; 2º les interventions par losquilles no post empédies co accidents s'quicoliques; 2º les interventions par losquilles no post empédies co accident s'quitotiques; 2º les interventions par losquilles no post empédies co accident s'quitotiques l'accidents s'autores des roquies roquies.

 Le siège de ces kystes est variable. On peut observer tout d'abord des kystes intra-péritonéaux, siègeant le plus souvent dans le cul-de-sac de Douglas. Ils peuvent avoir une large bese ou être pédiculés, ce dernier cas est exceptionnel. Ils adhèrent parfois avec les viscères voisins d'une façon si intime que leur séparation en est innossible.

Les kystes sous-péritonéaux sont plus fréquents; ils peuvent coexister avec des kystes intra-péritonéaux. En se développant ils suivent le tisse cellulaire, disséquant les organes, les envahissant quelquefois. Ils sont capables ainsi de s'infiltrer dans la cloison recto-vaginale, et de s'ouvrir consécutivement soit dans le vagin, soit dans le rectum. La vessée set recement carabin mais les ovaires, les trompes, l'utérus, peuvent être le siège des kystes hydatiques. Les kystes hydatiques de l'utérus siègent dans les couches les plus externes de l'organe.

couches les plus externes de l'organe.

Enfin ces kystes peuvent se développer dans l'épaisseur des os de lassein. Le plus souvent dans l'ilium, quelquefois dans le secrum.

II. — Nous avons pu réunir 29 cas, dans lesquels on a eu à compter avec la présence de kystes hydatiques pelviens, soit au cours de la grossesse, soit au cours de l'accouchement. Tous oss cas out été réunis dans le tableau joint à notre mémoire.

Dans l'immense majorité des faits, les kystes hydatiques n'ont guère été reconnus qu'à la fin de la grossesse ou même au moment de l'accouchement. Dans la plupart des cas, les kystes sont supportés d'une manière remarquable pendant la grossesse, ne donnant lieu à aucun symptôme.

Loar diagnostie un monard du travall est des plus difficiles. Si fron excepte les case por fréquente of l'arterorgative penue d'appender que la maisde a cu un kyate hydratique du foie pur excemple, la nature de la meure qui compigue la rocuse entre est généralment méconane. Le freinissenant hydratique est un signe sur lesquel on ne pert compare (in à réc doservèque dussi un cast.) Ordinairement les kyates se présentent sous la forme de tumeurs face, préredutibles, requibissant plac on minis l'accuration de la contract de la c

Quelle est l'influence exercée sur la marche du travail par les kystes hydatiques pelviens? Dans 24 des faits que nous avons réunis, il y a eu entrave à l'engagement de la partie fottale. Le col généralement reporté très en avant et restant fort dévé, s'est dilaté lentement, la pariie festale est restée dévée et parfois inaccessible. L'issue d'une telle situation a été variable.

Deux fois l'utérus s'est rompu. Cette rupture a été un facteur

de mort rapide; elle est due à ce que les kystes font obstacle à l'eugapement et agissent comme le ferait toute tumeur obstante l'excavation. Mais il existe une autre cause; dans les deux cas dans lesquels la rupture s'est produite, la paroi utérine cià même avait été eurakin par les hydatides, et se trouvait ainsi particollèrement prédisposée à la rupture.

Dans un cas, on a vu la tumeur être expulsée au devant de l'obstade. En réalité, les kystes hydatiques du bassin constituent un obstacle immuable qu'on peut rompre mais qui ne se déplace pas.

Dans les 21 cas qui restesta, none comptons, cu offet : 1 ca dans lequel l'accondement ne vêra partuniej. In femme dans uncre ains être accombée et saus qu'il y sit ryncem utéring; mont en le comptent de la comptent

As year.

Le pronostic est grave. Nous avons trouvé une mortalité de 37 p. 100 environ. Ce chiffre énorme est dû, assurément, pour une honne part, à œ que les observations colligées ont été en partier recueillies à une époque où on ignorait la méthode antiseptique, et où la technique opératoire était encore peu perfectionnée.

III. — Le traitement comprend deux parties, suivant que le kyste hydatique sera observé pendant la grossesse ou pendant le travail.

A. — Pendant la grossesse. — Si on constate l'existence d'un kyste hydatique pelvien pendant la grossesse, l'intervention chirurgicale sera indiquée :

1º L'incision du kyste par le vagin, suivie de drainage, sera

nréférée lorsque la tumeur paraîtra très accessible par les voies

génitales.

géntales.

2º La voie abdominale sera préférable dans la plupart des cas, surtout lorsque les limites supérieures du kyste seront mal déterminées et narattrout s'élever au-dessus du détroit supérieur.

B. — Pendant le travail. — 1º Quand les kystes disséminés envahissent, outre le petit bassin, les parties voisines de l'utérus, la section césarienne précoce, faite de préférence avant le début

du travail, pourra être indiquée,

2º Lorsque, soit aportanément, soit à la suite de mançauvres, le lexiste s'ent romper; «Si con a la plus petter raison de promer que les visicules out pas se répandre dans le peritoire, on fera la laparatonie des que l'acconchement seru terminé; érest la pratique peus avons suivir dans notre ces, «Si le lexiste paratique peus avons suivir dans notre ces, «Si le lexiste paratique peus avons suivir dans notre ces, «Si le lexiste paratique peus avons suivir dans notre ces, «Si le lexiste paratique peus peus de l'acconchement peritoires, la vier notatique de l'acconchement et paratique de l'acconchement et paratique de l'acconchement et paratique de l'acconchement et paratique.

exclusivement intrapelvien, il faut, avant tout, éviter une rupture aveugle de la tumeur. On pourra recourir à la ponction ou à l'incision. Les faits semblent condamner la ponction ; la large incison du kyste par la voie raginale est de beaucoup préférable.

A notre travail est annexé un tableau résumant les cas que nous avons recueillis.

PUBLICATIONS DIVERSES

Gastro-entérostomie ; mort quinze mois après l'opération ; tuberculose pulmonaire

En collaboration avec M. le D' Achalme. (Halletias de la Societé anatomique de Paris, 7 juillet 1896.)

Il s'agit d'une malade de trente nas, sur laquelle on avait per tingé une gastro-carétorstomie postfrieure, par le procédé de Von Hacker, pour un ulcère de l'estomac. Après l'opération, les hématémèses et les vomissements dispararrent, l'alimentation devint facile. Malqué cela, l'état général s'affibilit propressivement et la malade succomba à de la tuberculose pulmonaire, quinze mois après l'opération.

L'autopois donna quelques détails intéressants. L'estonne étits de dimensions normales. Le bons aprètier du pylores este tournit articles à no lord autérieur de foise par une leviés flières résistante, longue de dour continutes et demi environ. Cette briké n'étair pas d'origine billière, cur le vésicule billière était normale et madale à viair jumnit présente de l'étitise. La première mes du jejumne était abouchée à la face postérieure de l'estonne, deux continutes en ourire de l'insection du reuré décident de l'estonne, deux continutes en ourire de l'insection du reuré décident.

outs commerce ou arrere de l'insertion du grana epipoon.
Après aroir ouvert l'estomac, suivant la pelite courbure, or
voit que le pylore est normal. L'orifice néoformé est situé dues
la portion la plus déclive de l'extomac, dans l'anter prépylorique.
Les dimensions semblent un peu petites, l'index ne peut y pénètrer. Sur le pourtour de l'orifice ou voit un gros fil de soie et surjet avec lequel on a fait les sutures imaquesess. Le nœud du surjet, gros comme une lentille, est couché dans une ulcération de la muqueuse. Cette ulcération a : centimètre de diamètre environ et s'aperçoit facilement en soulevant le nœud du fil avec une érigne, comme le représente une des figures de notre mémoire.

Cette observation est intérressante à plus d'un titre. Elle est une des premières à domir l'étude des pèrees d'une gaziro-activos-tonie datent de quinze mois. Elle montre que l'emploi, pour les sutures, de seit per grosse, peut avoir pour inconvaignent de déterminer des phénomènes ulcératifs. Il est donc préfenhé d'employer pour les sutures des fils de soie fins ou du outrat, Ces phénomènes ulcératifs pourraient peut-être expliquer les hématémiss conscientives une fois à la gas trò-carlestosmie.

Hernie appendiculaire étranglée dans l'anneau crural.

En collaboration avec M. le D' Manclaire (Bulletin de la Societe anatomique de Paris, 25 juillet 1996.)

Les bernies appendienhiese étemplese sont serve et a notre fait festeur un reil authent fest de l'ammé, personne l'ammène, peix et le mandre, géné et le mandre, géné et le mandre, géné et le mandre, géné et l'amméne de l'a

Opération. Après section de la peau et du tissu cellulo-graisseux, on tombe sur une tumeur violacée, grosse comme une châtaigne, que l'on isole jauqu'à as base au niveau de l'ament cere al. Après l'Incident du se, si évoule uni et de liquide bruntire, d'odeur fade, qui juillés au l'opérateure. On vois daves à l'intérieu du set teis misce, un organe oroide, de couleur viniches, noiritre par place. A près débriséement, on tire au debrer ou orçane, event de l'appendier coes d'erragle. Exection de l'appendier est au sar pare liquitre. Le roite de l'opération ne présente rine de partire par l'appendier coes de l'appendier coes de l'appendier est ne de partire de l'appendier de l'appendier de l'appendier se ne de partire de l'appendier de l'appendier de l'appendier se ne de partire de l'appendier de l'appendier se de l'appendier se ne de l'appendier se ne de l'appendier se de l'appendier se ne de l'appendier se de l'a

L'examen de l'appendice enlevé présente plusieurs points intéressants :

Examen macroscopique. — L'appendice long de 4 centimètres est étranglé vers sa base par un sillon très net. Sur une coupe, au niveau du rétreissement visible à l'extérient, l'appendice se étranglé à tel point que sur une longueur de 5 millimètres, on retrouve difficilement sa lumière. L'extrémité de l'appendice est remplie d'un liquide sauglant, rouge-brun, assez épais.

Examen microscopique. — La muqueuse est en nécrose de coagulation totale. La sous-muqueuse est dissociée par des hémorragies intersitielles. La couche muscaline est très amicie, beaucoup de fibres n'ont plus de noyaux colorables. La couche sous-péritonéale est infiltrée de leucocytes.

Dans notre cas, il s'agit bien d'an étrangelment de l'appendier

et non d'une appendice herniaire. Cela nous est démontré par :

- 1° L'existence d'un sillon très net su point d'étranglement ; 2° La couleur et la tension du liquide contenu dans le sac;
- 3° La coloration de la portion de l'appendice sous-jacente au rétrécissement, qui rappelait absolument celle de l'intestin dans une hernie étranglée:

4º L'examen microscopique. Ces conclusions ont d'ailleurs été confirmées par M. le professeur Cornil. (Tout récemment M. Quénu a publié à la Société de Chirurgie, juillet 1903, un cas presque identique au nôtre.)

Fracture bimalléollaire ouverte, avec luxation complète du pied en dehors

(Bullotine de la Societ : Anatomique de Paris, 25 juillet 1937)

Cate observation ou colle d'une frame de 16 aus, qui, ce dat d'évirese de traversire poi une voiter. An noment de l'active de la mainde à l'hôpsul, on constate à la fine interne de l'article de la mainde à l'hôpsul, on constate à la fine interne de l'article de la mainde à l'hôpsul, on constate à la fine interne de l'article autient de l'article autient de l'article autient de la mainde interne de cit article de attiture en la surce le pâte de la maildeie interne. Le dis article de attiture en la maildeie propus de l'article de la continuité su propus de la continuité de propus de la maindeie extreme le finapent infériere nomble est propus de l'article de l'article de la continuité de propus de l'article de la continuité de l'article de

La plaie était très sale, souillée de terre et malgré une désinfection soignée avec alcoul, sublimé, cau oxygénée, suivie de l'application d'un passement stérilies, l'infection articulaire se produisit. La suppuration s'établit, des fusées purulentes remontèrent jusque dans le mollet. On fut réduit à pratiquer l'amputation de la cuisse. Cette opération fut saivie d'une guérison parfaite.

La piece nous permit d'étudire avec précision les lesions predutes per le trausanisme. Sur le titule, le trait de fracture était lorizontal et passait à la base de la malléole interne. Céllednésit arrachée et écresée, cer elle précessitait trois fragments, un volunimenx autérieur et deux geits appartenant un tiers positeur de la malléole. Le ligament laterial netrem est intente. Sur le jérnode, la fracture siège à 4 centimètres au-dessus de la pointede in malléole. Le liqueme laterial externe est intact. Les deux ou de la jambe ont glissé en dedans de l'astragale. Le piod est complètement luxé en dehors.

Dans notre cas, le mécanisme qui a présidé aux lésions a été probablement l'abduction combinée à la rotation en dehors de la pointe du piod.

Ulcère de l'estomac. Hématémèse abondante. Gastrotomie; excision de l'ulcère

En collaboration avec N. P. Delamay (Bulletin de la Societe Anatomique de Paris,
25 avril 1991.)

Le traitement chirorogical de l'ulcère hémorrhagique de l'esto-

mue est une quantine toute d'actualité. Bien des procoblés sous ne périsence. Uccision de l'ubière est le trailement téléal. Dua la thète de M. Savariand, nous ne trouvous que 4 cas dans Bequeles estes opération for partipules. La Biatriatru mediciale desse deraileres aunées renferme un certain noubre de travaux fort importatus sur l'intervention chirurgiale dans l'derée hemmer, gipus. Plusieurs cas nouveaux d'excision de l'altèer, out été publishe, Qui qu'el en oui, ces opérations out encore peu muiples. Plusieurs est nouveaux d'excision de l'altèer, out été publishe, Qui qu'el en oui, ces opérations out encore peu muibelle. Qui qu'el en oui, ces opérations out encore peu muible. Qui pui de mais ces professions une encer la interf. En void i estume!

Un homme figit de 3 aus avait été négrate pour des tredelles dyspréguleurs sugare qui n'avairat pas parsin de porter un disc grantes précès. Le jour même de as sortie de l'hôpital, il fut pris d'un hématische aus devoise l'hôpital, il fut pris d'un hématische aus années dannées les résistantes de l'actionne d'un le service de l'actionne (; l'est périet pas les saignes de l'actionne (; l'est périet pas les saignes de l'actionne (; l'est périet pas les saignes de l'actionne (; l'est périet pas l'actionne de l'actionne (; l'est périet pas l'est pas l'actionne de l'actionne prévance périet des l'actionne de l'actionne de l'action prévance des l'actionne de l'action prévance de l'actionne de l'actionne prévance décès de centre un latterre de

Opération immédiate. Auesthésie à l'éther ; injection intraveineuse du sérum artificiel. Laparotomie médiane. Après ouverture du péritoine, la main introduite sent à la face autérieure de l'estomac une zone d'induration qui empiète sur la petite courbure. Ce placard a les dimensions d'une pièce de 5 francs environ. Après avoir protégé soigneusement la séreuse par des grandes compresses, M. J. L. Faure attire l'estomac au debors, Incision au bistouri de la paroi antérieure, perpendiculairement à son grand axe, un pou en avant de la zone indurée, L'estomac est rempli d'un mélange noirâtre de bile et de sang que l'on évacue; on apercoit alors sur la muqueuse de la petite courbure, au niveau du placard, une ulcération profonde, à bords taillés à pic, du diamètre d'une pièce de deux francs : sa surface rougeatre ne saigne pas actuellement. L'excision de l'ulcère et de la callosité environnante est complétée assez aisément avec les ciseaux. L'estomac est refermé par une double rangée de sutures. La lique de sutures est perpendiculaire au grand axe de l'estomac et rétrécit notablem ut le diamètre à ce niveau. Fermeture de la paroi abdominale, après large drainage. Les suites opératoires ont semblé d'abord favorables. La mort est survenue le 3º jour avec des phénomènes dyspnéiques très marqués. A l'autopsie : pas de péritonite. (Edème pulmonaire.

À propos de co as nosa fissions remarquer que productiement escenoglesions polimonires étaites de ses grande partie aux quantités considerables de sérum injecté au malde. Recemment, MM. Achard et Prisance à la Sociéte médicule des Héptiques (à Décembre 1945) out rapporte l'histoire d'une maldes opère d'Espistercourie, qui surii repu la dose étones de o littres ediberés salles en injections intravviences et sons critaires. Cotte d'apparent insers a d'Espistercourie, qui surii repu la dose étones. Cotte d'apparent insers a d'Espersa aprice l'épérient. A l'interpole en Courie de poumon, MM. Achard et Prisessen, une vanue, attribuent la mort et ce cellus pulmonir sign revolutier de la ripotion massives de sérum et confirment par conséquent l'Apparent aprice d'apparent se par solution des injections massives de sérum et confirment par conséquent l'Apparent apparent de singuient se accessions de la reputation de la répotion massives de sérum et confirment par conséquent l'Apparent que un sons series altres parties de la result de la répotion massives de sérum et confirment par conséquent l'Apparent que un sons series al réposite que nous orison de mitre desse de serve execution de la resultant de la répotion massives de sérum et confirment par conséquent l'Apparent que nous orison de mitre desse de la resultant de la répotion massives de sérum et confirment par conséquent l'Apparent apparent de la resultant de la répotion massive de sérum et confirment par conséquent l'apparent de la resultant de la répotion de la resultant de la resultant de la répotion de la resultant de la resultant de la resultant de la répotion de la resultant de la resultant

Fibrome de l'aponévrose plantaire

En collaboration avec M. Chevasan, (Bulletin de la Societe Anatomique de Parie 1º Mai 1960:

Cette tumeur intéressante par sa rareté, intéressante par les rapprochements qu'elle provoque avec les épaississements fibreux qu'on observe au nied, à la main surtout, au cours de la rétraction des aponévroses plantaire et palmaire, s'était développée insidieusement chez un homme de 3q aus. Au moment où nous l'avons observée elle existait depuis dix ans et n'était que légèrement génante. Située à la partie interne de la plante du pied, à égale distance de son extrémité antérieure et de son extrémité postérieure, elle faisait un relief facilement appréciable, de consistance dure, de forme allongée dans le sens de l'aponévrose, avec un renflement aux deux extrémités. M. le Professeur Reclus pratiqua l'ablation de cette tumeur. Elle était constituée par un épaississement de l'aponévrose plantaire renfermant de nombreuses formations arrondies, du volume d'un pois à celui d'une tête d'épingle, et tranchant par leur coloration jaune sur la teinte blanc nacré des fibres anonévrotiques.

Sur les préparations microscopiques que nous avons présentées, on voit très nettement se développer et s'accroître les nodules néoplasiques dans l'intervalle des travées fibreuses qu'ils écartent. Ils sont constitués par des amas de cellules fusiformes à novaux très allongés ; les cellules sont pressées les unes contre les autres-Au centre de la plupart des nodules, on trouve une artériole dont les parois semblent normales. Le développement de ces nodules fibreux serait donc essentiellement périvasculaire.

Les rares examens histologiques qui avaient été pratiqués jusqu'à ce jour pour des tumeurs de l'aponévrose plantaire, n'avaient rien montré d'analogue.

Un cas d'engouement et d'inflammation herniaire

(In thèse de Bofferin, Paris, 17 juin 1901)

L'engouement herniaire qui tennit une si grande place autrefoat dans la pathologie herniaire, a été dépossédé peu à peu au proît de l'étranglement. Cette complication des hernies, quoique rare, n'en existe pas moins. Notre cas en offre un exemple des plus nets, et cette observation a été le point de départ de la thèse de M. Boilevin.

Perforation d'un ulcère du duodénum. Péritonite généralisée. Laparotomie : mort Et collaboration avec M. Papia, (Balletins de la Societe Anatomique de Paris

5 Julis 1903).

Le malade qui fait le sujet de cette observation fut apporté à l'Déptial avec le disgnostie d'occlusion intestinale. A son arrivée, le maŝade a le facies grippé, la respiration est anxieuse. Le ventre est dur, ballonné; palpation douloureuse dans toute son étendue, surtout dans la région épigastrique. Langue sèche, vomissements billeux.

Pouls 15o. T. 39. Le diagnostic de péritonite généralisée s'impose.

La laparctonnie donne issue à une quantité abondante de ligulée jaune verdire bilieux, sans oleur, métange à des bulles de gaz, venant de la partie saparieure de la cavité abondanté de gaz, venant de la partie saparieure de la cavité abondantial. Le bloir serve, on ne trouver rien à au fine intérieure; la visione bilibire est atornale. On recline en bas le collon trauverses et on "exque le foyre a profosdu oua le foie et que le flugiule semble "exque le flugiule en profosar de la collection de que de la collection de profosar de profosar de la collection de profosar d

postérieure de l'estomae, mais on ne peut parvenir à trouver le siège de la perforation. Il existe des lésions de péritonite généraliése; les ausseintestinales sont agglutinées par une nappe punlente. Deux gros grains sont placés dans le foyer, à la face inférieure du foie. Pas de lavage du péritoine. Suure de la pend. Injection de sérum, piqures d'éther, caféine. Mort le soir même.

L'autopsie montra une péritonite généralisée et une perforation siégeant sur la paroi autérieure de la première portoire douoéteurs, eléctat ovalaire et mesurait y millimètres et demi de diametre. Après avoir ouvert l'estonac et le duodénum, ou si ust ement que la perforation était situé à 1 centimetre et deni, en debors de la suillé pylorique. Cette perforation avait la forme d'un entomoir à bose intérieure présondant à la mourqueuse.

Cette observation montre: 1° la difficulté du diagnostie de l'uldere duodénal; 2° la nécessité d'une intervention précoce dans le cas de perforation de l'ulcère. Dans notre fait, l'intervention pratiquée en pleine péritouite généralisée était fatalement vouée à l'insurorés.

Anévrysme de l'artère humérale droite par coup de feu. — Opération d'Antyllus. — Guérison.

(Gazette des Biolione, 12 avril 1964)

Les niévrysmes de l'artère humérale, par coup de feu, sost rares. Notre cas en est un exemple intéressant. Il s'agit d'un homme qui avait reçu, dans le bras, un coup de fusil chargé de olomb.

Consecutivement, il avait vu se développer au niveau de la partie interne de bras, une tumear qui grossit peu à pes et présentait tous les signes d'un anévysme arteriel. Il existait de troulées nervoux caractérisés par une contracture en flexion de l'Index et du médius de la main d'orde, avec un peu d'engore dissement de la main et quedques troubles trophiques. Ces phéromens nous sembleut devoir être un sa sur le compute d'une révrité mess mois sembleut devoir être un sa sur le compute d'une révrité da met médian, due non seulement à la compression par la tuneur, un suis suis l'inflammation périssoulier. Dans les jours qui précédérent l'opération, l'autèryame durcit, les battenents et le souillé dispararent et des doubeux steviolentes se manifestèrent dans l'avan-bras et la main. Ce mànde fut opère par la métade d'anyllèn, c'este d'en per l'institut où sa ce i la double llegaux d'anyllèn, c'este d'en per l'institut où sa ce i la double llegaux l'opération de l'autère de l'autère d'avant le suis l'autère d'avant le l'orifice de communication avec le suc. Les doubleurs dispararent inmédiatement sper l'opération et la quérien fut compaise.

Laparocèle gauche. Cure radicale; guérison

(Archives générales de Médecine, 13 avril 1994.)

Cute laparcelle, chestrée chez uns femme, nous semble être une strème de le giue semble duit en act strè en de le mine de la ligne semblamie de Ségiet, Nous avons pe a préciser le siège et les caractères anatomiques. Son origine en etterateur tramunatique, par effect, chez une femme deut la paroi abdominale avait d'ailleurs été affinitée par des grossesses multiples. Des plésanetes doutouver extrémente pénillés avaitent forcé cotte malsde à vanir réclamer une intervention chariquelles. Nous insistous d'un dopon particulières un la nécessité de reconstituer, avec un très grand soin, une purei abdominale sollée.

TABLE DES MATIÈRES

Perses	Pages
III als	
INDEX SIBLIOGRAPHIQUE DES TRAVAUX	
Exposé analytique des thavaux	
LÉSIONS DE L'INTESTIN DANS LES CONTUSIONS ABBOMI-	
NALES	
Etiologie, Mécanisme	:
Anatomie pathologique	- 1
Traitement	1
Greffes épiploiques	1
Ruptures intrapéritonéales de la vessie	2
Dystocie par kystes hydatiques du hassin	2